

JUDUL ARTIKEL JURNAL TEKNIKA □ ALIGN TEXT CENTER, TIMES NEW ROMAN 14 pt, BOLD, UPPERCASE, SPASI SINGLE

Nama Penulis Pertama^{1*}, Nama Penulis Kedua², dst (Calibri 11 pt, Bold, Tanpa Gelar)

¹(Afiliasi dan Lokasi: Calibri 10 pt)

²(Afiliasi dan Lokasi: Calibri 10 pt)

*Email: *Corresponding Author* (calibri 9 pt)

Contoh:

Penulis^{1*}, Penulis², Penulis³

¹Program Studi D-III Teknik Mesin, Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta, Surakarta, Indonesia

²Program Studi D-III Teknik Elektro, Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta, Surakarta, Indonesia

³Program Studi S1 Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia

*Email: xxx@gmail.com

ABSTRAK

Abstrak memuat intisari berupa informasi penting mengenai latar belakang, tujuan penelitian, metodologi penelitian dan hasil penelitian. Abstrak dituliskan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Abstrak ditulis menggunakan Times New Roman 10 pt dengan spasi tunggal. Apabila menggunakan bahasa Indonesia, maka penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf *italics*. Jumlah kata pada Abstrak minimal 150 kata dan maksimal 300 kata. Abstrak dapat langsung dibuat di dalam kolom ini.

Kata kunci (Times New Roman 10 pt, Bold): kata 1; kata 2; kata 3 (minimal tiga kata, maksimum enam kata).

ABSTRACT

The Abstract contains the essence in the form of important information regarding the background, research objectives, research methodology, and research results. Abstracts are written in Indonesian and English. Abstracts are written using Times New Roman 10 pt with single spacing. If using Indonesian, foreign terms must be written in italics. The minimum number of words in the Abstract is 150, and the maximum is 300. Abstracts can be created directly in this column.

Keywords (Times New Roman 10 pt, Bold): word 1; word 2; word 3 (minimum three words, maximum six words).

1. PENDAHULUAN □ TIMES NEW ROMAN 12 pt, UPPERCASE, BOLD

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dengan format penulisan menggunakan Times New Roman ukuran 11 pt, dan spasi 1. Seluruh naskah dimuat dalam satu kolom. Jarak antara nama judul nama bagian dengan bagian sebelumnya adalah 18 poin dan dengan isi adalah 8 poin. Isi naskah paling tidak berisi Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), dan Daftar Pustaka (referensi) yang digunakan. Antar paragraf diberi jarak sebelum dan sesudah 0 pt. Setiap paragraf ditulis menjorok ke dalam satu cm (inden 1 cm), dan naskah rata kiri kanan (*justified*).

Ukuran kertas yang digunakan pada penulisan naskah ini adalah A4 (210 x 297 mm), dengan margin atas 30 mm, bawah 30 mm, kiri 40 mm, dan kanan 30 mm. Pastikan artikel yang ditulis mengikuti format penulisan dalam template ini. Jumlah halaman setiap paper maksimal 10 halaman. Artikel disimpan dalam file **MS Word compatibility mode** yakni format **Microsoft Word 97-2003**. Penulisan yang tidak mengikuti format dalam template dan bukan dalam **MS Word compatibility mode**, bisa menyebabkan artikel dikembalikan kepada penulis.

Isi dari pendahuluan adalah mencakup informasi tentang latar belakang masalah, studi literatur seperti ringkasan dari setiap penelitian sejenis yang telah dilakukan. Semua informasi latar belakang yang dikumpulkan dari sumber lain harus menjadi kutipan. Pengutipan sendiri terdiri dari pengutipan secara langsung maupun tak langsung. Pengutipan langsung seperti dalam kalimat berikut yang mencontohkan pengutipan dari sebuah buku. Menurut Brockwell et al. [1], metode monte Carlo melalui rantai markov dapat dan seterusnya. Sedangkan pengutipan tak langsung seperti berikut: beberapa peneliti memberikan kesimpulan yang sama [2-5].

2. METODE

Jenis huruf selalu konsisten menggunakan Times New Roman 11 pt untuk *body text* dan 12 pt kapital semua untuk bab sedangkan sub bab huruf besar hanya pada awal kata saja. Bab ini berisi tentang data-data penting penelitian, peralatan yang digunakan dan lokasi penelitian. Metode penelitian yang digunakan dapat berupa paragraf singkat ataupun dibuat dalam bentuk diagram alir.

Jika ada gambar yang ditampilkan maka penampilan gambar hendaknya menggunakan kualitas gambar minimum 300 dpi (dot per inch) sehingga jelas terlihat. Gambar diletakkan di tengah (*center text*) dan diberikan keterangan di bawahnya menggunakan Times New Roman 10 pt seperti pada Gambar 1. Judul gambar ditulis dengan cetak tebal (**Gambar 1.**). Penjelasan Gambar juga dituliskan dalam narasi. Penomoran gambar harusurut mulai dari Gambar 1, Gambar 2, dst; bukan Gambar 1.1, Gambar 2-4, dsb. Jarak antara gambar dan keterangan gambar dengan paragraph sebelum maupun sesudahnya adalah 18 poin, sedangkan antara gambar dengan keterangan gambar adalah 3 poin.



Gambar 1. Keterangan gambar (Times New Roman 10 pt, Sentence case)

Jika ada tabel yang dicantumkan, maka perhatikan Tabel 1. Penulisan Tabel pada harus dijelaskan pada narasi naskah. Isi tabel ditulis rata tengah (*center text*) menggunakan Calibri 10 pt (untuk dapat membedakan huruf l dengan angka 1). Apabila data berupa bilangan pecahan ditulis menggunakan pemisah koma (,) dan angka dalam ribuan dipisahkan dengan titik (.). Judul Tabel diletakkan di atas tabel dan ditulis rata tengah (*center text*). Penomoran tabel diurut mulai dari Tabel 1, Tabel 2, dst; bukan Tabel 1.1, Tabel 3-2, dst. Garis yang digunakan pada tabel adalah hanya garis horizontal,

sedangkan garis vertikal dihilangkan. Jarak antara judul tabel dengan paragraf sebelum adalah 18 poin, sedangkan jarak antara judul tabel dengan tabel adalah 3 poin.

Tabel 1. Judul tabel (Times New Roman 10 pt, Center, Sentence case)

Bulan	Konsumsi (kWh)	Biaya (Rp)
Januari	10,5	2.000.000
Februari	11,0	2.500.000
Maret	7,8	1.400.000
April	4,5	1.050.000

2.1. Sub Bagian 1

Jika dalam tulisan terdapat formula / rumus / persamaan maka ditulis seperti pada persamaan (1). Persamaan diletakkan dengan memberi jarak 3 cm dari baris sebelum dan sesudahnya (*Before Text* dan *After Text*: 3 cm). Paragraf antara sebelum dan sesudah persamaan diberi jarak 18 poin. Persamaan yang dicantumkan harus diurut menggunakan angka (1), (2), (3), dst, bukan dalam (1.1), (1.2), (2.1), (2.2), dst.

$$a = b + c_1 \quad (1)$$

Keterangan:

a adalah suatu variabel yang ditulis miring atau *italic*,

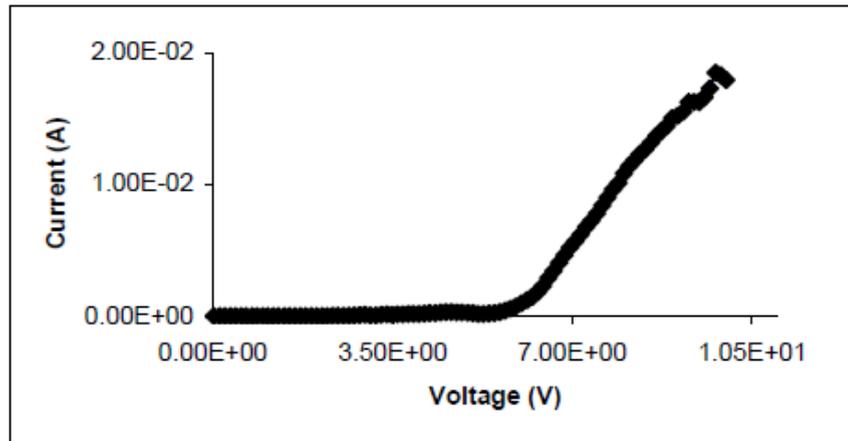
b adalah variabel kedua,

c₁ adalah variabel ketiga.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian dapat berupa data hasil eksperimen / pengujian / observasi. Isi dari pembahasan adalah mengungkapkan secara signifikan mengenai hasil pekerjaan atau riset penulis. Usahakan tidak ada pengulangan dalam pembahasan di setiap paragraf. Bandingkan hasil penelitian yang dilakukan dengan penelitian sebelumnya, jelaskan perbedaan dan persamaan dengan penelitian sebelumnya. Pembahasan hasil penelitian penulis yang bersangkutan lebih detail dibandingkan dengan sitasi dan pembahasan artikel lain.

Penampilan gambar berupa grafik tidak ada aturan secara baku namun demikian grafik harus jelas dan pastikan teks di dalamnya dapat terbaca (ukuran huruf ≥ 8 pt).



Gambar 2. Grafik hubungan antara Voltage dan Current

4. KESIMPULAN

Kesimpulan utama pada penelitian ini dapat disajikan berupa kesimpulan singkat dalam bentuk paragraf yang berkaitan dengan hasil dan pembahasan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada bagian ini, peneliti menyatakan terima kasih kepada pihak (individu atau organisasi) yang telah berjasa dalam membantu penelitian (jika ada). Bagian ini sifatnya pilihan, artinya boleh dicantumkan atau tidak.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka diletakkan pada bagian terakhir dari artikel. Semua referensi yang disitasi pada naskah harus ada pada daftar pustaka dan begitu juga sebaliknya. Referensi yang diajukan sebagai sitasi dalam naskah ini terutama berupa jurnal atau artikel prosiding yang bereputasi 5 tahun terakhir dan berjumlah minimal 15. Silakan menggunakan aplikasi *Reference Manager*, seperti Mendeley, EndNote, dan lain-lain. Format sitasi dan daftar pustaka menggunakan standar IEEE (*Institute of Electrical and Electronic Engineers*). Contoh dalam penulisan daftar pustaka berdasarkan standar IEEE adalah sebagai berikut:

1. Artikel dalam Jurnal

Nama penulis (nama depan dan selanjutnya disingkat diikuti titik lalu dilanjutkan nama terakhir tanpa singkatan, gelar tidak perlu dituliskan), Judul artikel (cetak miring bila menggunakan bahasa asing, Title case dan diberi tanda petik diawal maupun diakhir judul), *Nama jurnal*, volume, nomor, hal. bulan dan tahun terbit.

Contoh:

- [1] H. B. Birgin, A. D'Alessandro, A. Corradini, S. Laflamme, and F. Ubertini, "Self-sensing asphalt composite with carbon microfibers for smart weigh-in-motion," *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, vol. 55, no. 5, Jun. 2022, doi: 10.1617/s11527-022-01978-w.

2. Buku

Nama penulis (nama depan dan selanjutnya disingkat diikuti titik lalu dilanjutkan nama terakhir tanpa singkatan, gelar tidak perlu dituliskan), Judul buku (cetak miring bila menggunakan bahasa asing, Title case). Kota penerbit: Nama penerbit, jilid, tahun.

Contoh:

- [2] G. Keiser, “*Scilab Code for Optical Fiber Communication*,” 2011. [Online]. Available: <http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro>.

3. Artikel dari Proceeding (seminar/workshop)

Nama penulis (nama depan dan selanjutnya disingkat diikuti titik lalu dilanjutkan nama terakhir tanpa singkatan, gelar tidak perlu dituliskan), Judul artikel (cetak miring bila menggunakan bahasa asing, Title case dan diberi tanda petik diawal maupun diakhir judul), Judul Proceeding, hal, tanggal pelaksanaan seminar, tahun, doi.

Contoh :

- [3] D. Káčik, N. Tarjányi, I. Martinček, J. Maciak, J. Horák, and A. Maciaková, “*Optical sensor based on all-fiber interferometer for systems Weight in Motion*,” in *13th International Conference ELEKTRO 2020, ELEKTRO 2020 - Proceedings*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., May 2020. doi: 10.1109/ELEKTRO49696.2020.9130302.

4. Online/website

Nama penulis (nama depan dan selanjutnya disingkat diikuti titik lalu dilanjutkan nama terakhir tanpa singkatan, gelar tidak perlu dituliskan), Judul dokumen (cetak miring bila menggunakan bahasa asing, Title case dan diberi tanda petik diawal maupun diakhir judul), Judul website atau pemilik, Tanggal Publikasi, Diakses tanggal bulan tahun, [Online]. Tersedia: URL

Contoh :

- [4] Humas, “Sekretariat Kabinet Republik Indonesia _ Berlaku Penuh Awal 2023, Pemerintah Larang Angkutan Mobil Barang ‘Over Dimension and Overload,’” 2022, Accessed: Mar. 31, 2023. [Online]. Available: <https://setkab.go.id/berlaku-penuh-awal-2023-pemerintah-larang-angkutan-mobil-barang-over-dimension-and-overload/>